Laboratoires Ultrateck Inc.

Stérilisateurs D'air Ultra Violet Germicide

Pour Une Meilleure Qualité De Vie

Nouveau

Une Approche Naturelle

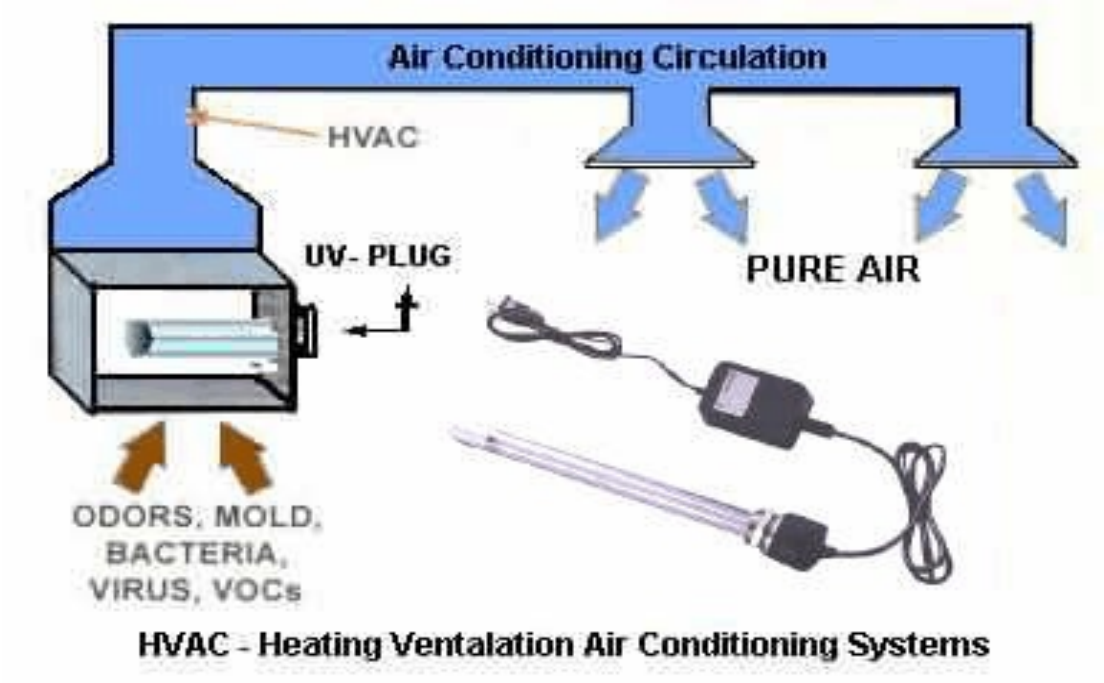
Division Exportation: 24 Sequin Rigaud QC, Canada J0P 1P0
Tel. 450-451-4195, 450-451-6277, Fax: 450-451-6167

Internet: http://www.nutriteck.com/findex.html

Soyez À La Fine Pointe De La Technologie

Le Produit Le Plus Efficace

Et Le Plus Sécuritaire Sur Le Marché Actuellement

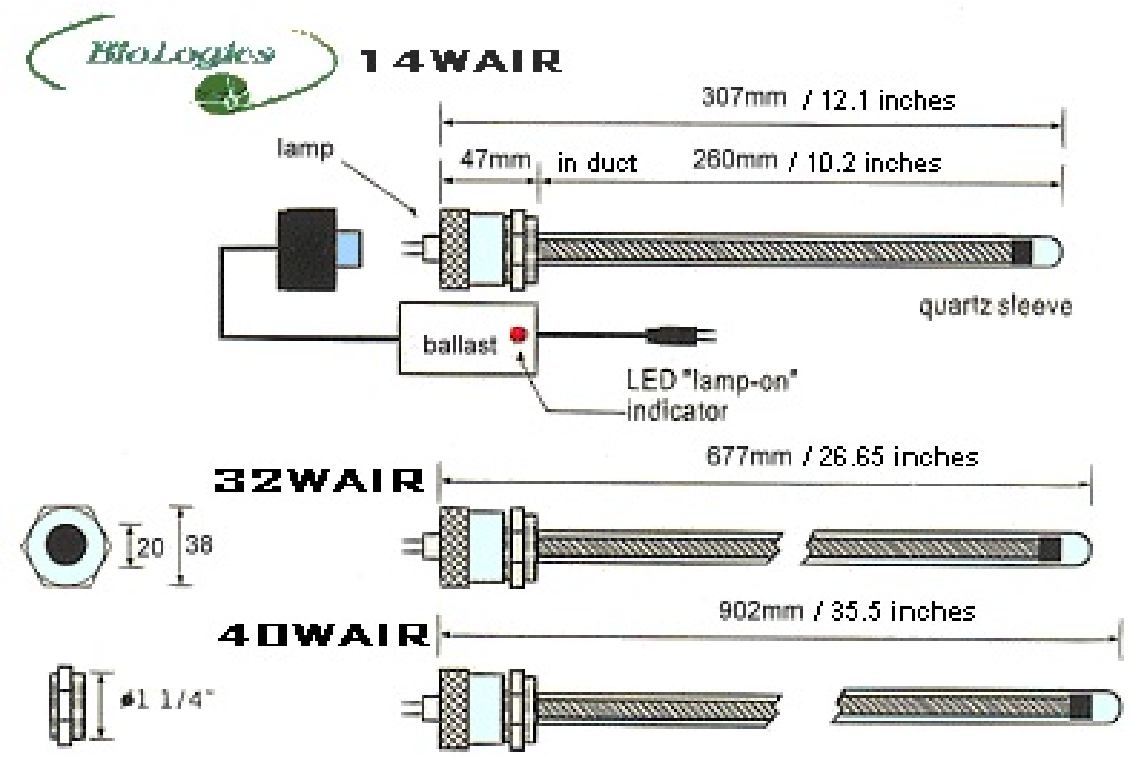


HVAC - Heating Ventalation Air Conditioning Systems

Un Air Pur, Libre De Toute Moissisure, Bactéries, Odeurs

Le stérilisateur UV-C 14 Watts traite jusqu'à 2,000 pi. car. pour un hauteur de 8 pieds (Capacité: AC - 3 Tonnes).

Le stérilisateur UV-C 32 Watts traite jusqu'à 4,000 pi. car. pour un hauteur de 8 pieds (Capacité: AC - 6 Tonnes).



Informations générales :

Les rayons UV-C empêchent la croissance et la reproduction de germes, de virus, d'allergies et de bactéries qui circulent ou vivent dans vos conduits de systèmes à air chaud, de ventilation ou d'air climatisé de vos résidences, bureaux de travail etc. Car il est prouvé scientifiquement que l'air recirculé dans ces systèmes accumule avec le temps des organismes pathogènes qui causent des maladies.

C'est la meilleure façon de contrôler la pollution et les organismes pathogènes qui circulent dans ces conduits. Vous pouvez toujours respirer de l'air frais et pur d'une façon efficace et économique.

Contrôlent les moisissures et les poussières qui causent des allergies.

Les bactéries et les virus transportés par l'air, une fois installés dans les conduits se développent et rendent les gens malades.

Les problèmes respiratoires, sinusites, les conditions asthmatiques, maux de tête, rhumes et grippes ne doivent pas demeurer dans vos systèmes d'air recirculé.

Dès le premier éternuement, nos appareils tuent ces micro-organismes pathogènes qui causent la maladie. Contrairement aux filtres qui accumulent et concentrent les organismes pathogènes, les rayons UV-C de nos appareils les tuent immédiatement.

Nos appareils utilisent un rayon ultraviolet spécial qui tue les micro-organismes qui circulent dans vos résidences et bureaux de travail. Ceci ne coûte que quelques sous, le coût de l'électricité dépensée par une lampe de 14 watts. Les rayons de cette lampe vous protègent jour et nuit, 24 heures sur 24, des maladies causées par les organismes pathogènes circulant dans vos systèmes de ventilation, à air chaud ou à air climatisé.

Le manufacturier a plusieurs années d'expérience (22) dans la fabrication de ces appareils et se tient toujours à la fine pointe de la technologie dans le domaine.

Nous avons aussi l'expertise et les appareils pour applications commerciales pour les gros édifices , pour les tours de refroidissement de ces édifices à plusieurs étages.

NOUVELLES APPLICATIONS POUR NOS LAMPES UV-C :

Nos appareils peuvent même tuer les bactéries de l'Anthrax et les bactéries de la maladie du **Légionnaire**, les organismes pathogènes du **SRAS** et autres agents bioterroristes.

De plus, nous avons développé une nouvelle application pour contrer les problèmes reliés au **Syndrome des maladies respiratoires des édifices.** L'appellation, '' Syndrome des maladies respiratoires'', désigne un large éventail de problèmes rencontrés par les personnes travaillant dans des édifices où les gens sont exposés à :

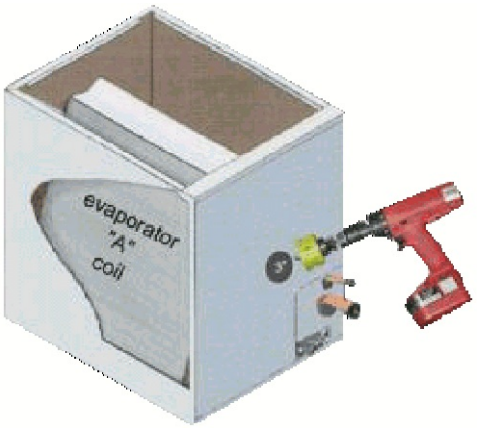
1- Des produits chimiques provenant de colles ou autres substances émises par les matériaux utilisés.
2- Aux bactéries, moisissures, microbes, virus, etc..
3- L'air vicié et pollué qu'ils respirent continuellement, etc..

Ces organismes prolifèrent dans des endroits humides, systèmes d'air climatisé ou de ventilation, systèmes à air chaud. Ces problèmes sont plus aigus dans les édifices scellés hermétiquement par souci d'économie d'énergie.

Nous installons nos lampes UV-C sur l'évent des égouts des édifices commerciaux et résidentiels.

Depuis des années, les écoles, hôpitaux et autres édifices commerciaux ont eu des problèmes avec les gaz et les organismes potentiellement mortels mélangés à l'air ambiant à l'intérieur de ces édifices. Ces gaz nocifs et organismes pathogènes s'infiltrent dans les retours d'air des systèmes de ventilation. Ceci résulte en une mauvaise qualité de l'air intérieur, causant des maladies, une diminution de productivité et même la mort.
Après l'apparition des nouvelles maladies, les petits appareils installés dans une seule pièce ne protègent plus du danger d'épidémie comme le SRAS.

Pour éviter les retours d'air nocif, la solution consiste dans l'installation de lampes UV-C dans les évents des égouts sortant sur le toit des édifices.
Les gaz et les organismes pathogènes s'échappant des évents passent à travers une série de lampes qui éliminent les gaz, enlèvent les odeurs et surtout tuent les microorganismes pathogènes. Ainsi, l'air qui sort des évents et retourne à l'intérieur est frais et purifié. Ces lampes UV-C stérilisent l'air avant qu'il ne s'échappe de l'évent.



Résultats :

1- Élimination du virus du **SRAS** pouvant circuler dans l'air intérieur vicié et pollué et ainsi prévention d'épidémie mortelle.
2- Élimination des problèmes du Syndrome des Maladies Respiratoires.
3- Augmentation de productivité.
4- Économie de milliers de dollars pour les journées de maladie sauvées.
5- Éviter des poursuites judiciaires possibles.

La relation continue avec la NASA permet au manufacturier de toujours trouver de nouvelles façons non chimiques de contrôler et de neutraliser les maladies causées par les organismes pathogènes présents dans l'air ou l'eau.

La recherche du Dr. Dick Menzies, professeur de médecine au Montreal Chest Institute de l'Université McGill a testé les appareils UV-C et confirme les effets efficaces et bénéfiques des rayons UV sur les problèmes du Syndrome des maladies respiratoires.

Le docteur Menzies et ses collègues ont installé plusieurs combinaisons de lampes UV-C dans des systèmes d'air climatisé de 3 gros édifices à Montréal, irradiant les conduits refroidissants et les collecteurs d'eau de condensation où les moisissures et les microbes se développent. On a effectué les recherches sur 4 systèmes différents. On a choisi 771 travailleurs de ces édifices et on les a suivis pendant un an.
Les appareils fonctionnaient pendant un mois, ensuite, on les arrêtait pour 3 mois et on les remettait ensuite en marche et ceci en alternance pendant un an.
La lumière UV-C a produit une réduction de 99% de bactéries, champignons et endotoxines.
Étude publiée le 28 Novembre 2003 par Rob Stein dans le Washington Post Staff Writer.

Le docteur Menzies rajouta ensuite dans une entrevue téléphonique :
'' On a aussi enregistré une diminution de 40% de plaintes respiratoires, 30% pour les symptômes de mucosité incluant les problèmes des yeux, du nez et de la gorge. Mais les travailleurs qui en ont le plus profité, furent les travailleurs avec des allergies et ceux qui n'avaient jamais fumé.
L'absentéisme aux coûts extrêmement élevés est clairement associé aux

Syndrome des Problèmes Respiratoires. Et il rajoute :

Si vous pouvez éliminer une seule journée d'absence par travailleur à cause de maladie, le coût de l'installation et de l'entretien de ces lampes est amplement compensé.

D'autres commentaires sur ces résultats :

'' Je pense que les résultats nous donnent une évidence puissante que les microorganismes sont responsables du **Syndrome des Problèmes Respiratoires** des travailleurs de bureau et indiquent qu'on peut les contrôler à un coût raisonnable''. Janet Samet, professeur et directeur du département d'épidémiologie à l'école de Santé Publique Johns Hopkins à Baltimore.

'' C'est un développement très excitant''. Professeur associé de médecine et de santé publique au Harvard School of Public Health de Boston.

'' Ces systèmes donneraient en plus, plusieurs autres effets intéressants. Nardell.

''Si vous installez des UV dans les conduits, vous réduisez substantiellement tout ce qu'il y a de dangereux dans ces conduits :les rhinovirus qui causent les rhumes, les grippes et potentiellement tous les agents bioterroristes. Et il y a encore beaucoup plus à gagner par rapport au **Syndrome des Maladies Respiratoires.''** Nardell.

Tuberculose/Tuberculosis

Controlling Tuberculosis Transmission with Ultraviolet Irradiation

The LRC worked with a team from St. Vincent Catholic Medical Centers in New York City to review the use of ultraviolet germicidal irradiation (UVGI). The UVGI luminaires used in this study can be effective for disease prevention and may help in combatting bioterrorism.

The air in buildings often contains potentially health-threatening bacteria and viruses, particularly for people who have impaired immune systems.

Tuberculosis is an infectious disease that can be contracted by breathing air containing the tuberculosis bacterium. To reduce the risk of transmission of disease, the air can be disinfected in three ways: dilution, filtration, and purification by ultraviolet germicidal irradiation (UVGI).

In addition to controlling tuberculosis, these approaches to disinfection are applicable for controlling other microbial disorders such as influenza, measles, and aerosolized bio-terrorism agents.

This publication answers common questions about tuberculosis and shows how to control its transmission using UVGI. This publication is intended for engineers, architects and the general public. (St. Vincent Catholic Medical Centers NY)